EL CANGREJO *GECARCINUS* sp., ALIMENTÁNDOSE DE UN MURCIÉLAGO RECIÉN NACIDO

El 24 de julio de 1978, durante los trabajos de campo realizados en el periodo comprendido del 20 al 26 del mismo mes, como parte de las actividades que se vienen realizando en la Estación de Investigación, Experimentación y Difusión "Chamela", localizada en la Costa de Jalisco, México, al visitar una de las alcantarillas que se encuentran en las cercanías del km 59 de la carretera que va de la población de Barra de Navidad a la de Puerto Vallarta, observamos en ella gran cantidad de murciélagos, que al identificarlos siguiendo a Goodwin (1959, Amer. Mus. Novit., 1977: 1-22) pertenecen a la especie *Natalus stramineus saturatus*. Convivían con pocos ejemplares de *Glossophaga soricina*, que se encontraban casi a la entrada de la alcantarilla.

Los ejemplares de *Natalus s. saturatus* constituían una colonia de maternidad formada por grupos de recién nacidos que en su totalidad ocupaban una superficie aproximada de 3 m de longitud por 40 a 50 cm de ancho en el techo de la alcantarilla; considerando que un individuo recién nacido ocupaba aproximadamente 3 cm, y la aglomeración que formaban era muy compacta, se calcula una cantidad mayor que los 3,000 ejemplares. Los adultos ocupaban los extremos del grupo de los recién nacidos y algunas hembras se encontraban entre ellos amamantándolos. Villa (1966: 348. Instituto de Biología, UNAM. México, XVI-491), señala la escasa información que hay en relación con la reproducción y biología de esta especie de *Natalus*, indicando que el 20 de julio de 1960 Alfred Gardner en Álamo, Sonora, encontró una colonia de maternidad de esta especie, que convivía con ejemplares de *Mormoops* y *Glossophaga*. Watkins *et al.* (1972: 24. Special Publ. The Museum Texas Tech University. *1*: 44, 3 Figs.) citan para el estado de Jalisco hembras preñadas en el mes de julio.

En el interior de la alcantarilla observamos que un recién nacido había caído al piso, siendo capturado por un cangrejo del género *Gecarcinus* sp. que lo devoraba parcialmente; al percibir nuestra presencia huyó refugiándose en una oquedad entre las rocas, por fuera de la alcantarilla en donde había otros cangrejos de la misma especie. El murciélago tenía los húmeros fracturados y aún se encontraba con vida. Villa (*op. cit.*, 38-41) cita en la lista de depredadores de murciélagos adultos a otros animales, pero no señala esta relación para recién nacidos.

La aglomeración de los recién nacidos es un factor de interacción que ocasiona la caída de algunos pequeños al piso donde pueden ser fácilmente capturados y de donde tratan de regresar al grupo ascendiendo con dificultad por las paredes. Tres días después a esta fecha el Sr. Marco Antonio Gurrola visitó la alcantarilla y observó a otro cangrejo que había subido al techo y trataba de alcanzar a los recién nacidos. Esta misma situación fue observada por nosotros nuevamente el 21 y 28 de septiembre. Asimismo otros cangrejos se movían por el piso; para estas fechas, la mayoría de los murciélagos volaban. El 14 de octubre de este año observamos otro cangrejo en el techo de la alcantarilla, pero los murciélagos ya la habían abandonado, cumpliendo toda la colonia su periodo de reproducción (nacimientos y lactancia) en tres meses aproximadamente. Es necesario indicar que en el interior de la alcantarilla en estas visitas sólo había ejemplares de *Natalus*.

Cabe señalar que durante el período de lluvias en la costa, se observa con frecuencia que estos cangrejos se mueven hacia el interior de tierra firme probablemente en busca de nuevas fuentes de alimentación o lugares apropiados para reproducirse.

Deseamos agradecer a los M. en C. Gustavo Casas A., y Jorge A. Cabrera J. y al Dr. B. Villa-R. por su atención y sugerencias al manuscrito.

Cornelio Sánchez Hernández*
Catalina B. Chávez Tapia*
Marco Antonio Gurrola H.*

* Instituto de Biología, UNAM. México.